

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Dokończenie budowa kanalizacji sanitarnej w Budziskach

INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA

ADRES INWESTORA : 47-420 KUŹNIA RACIBORSKA, UL. SŁOWACKIEGO 4

DATA OPRACOWANIA : 10.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizację sanitarną wraz z przyłączami miejscowości Budziska II ETAP</b>					
1					
1.1	45232440-8	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi - założono 70% wykopy mechaniczne (1652+338.6)*1.2*3.0*0.7	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-07		m <sup>3</sup>	5016.312	
				RAZEM	5016.312
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) (1652+338.6)*1.2*3.0*0.3	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-01		m <sup>3</sup>	2149.848	
				RAZEM	2149.848
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (1652+338.6)*3.0*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0313-01		m <sup>2</sup>	11943.600	
				RAZEM	11943.600
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II (1652+338.6)*1.2*2.5*0.7	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-01		m <sup>3</sup>	4180.260	
				RAZEM	4180.260
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - do zasybki należy doliczyć koszt zakupu i dowozu piasku w ilości 50% objętości wykopu (1652+338.6)*1.2*2.5*0.3	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0318-03		m <sup>3</sup>	1791.540	
				RAZEM	1791.540
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-02	poz.5+poz.6	m <sup>3</sup>	5971.800	
				RAZEM	5971.800
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskowa 1990.5*0.2*1.0	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-03		m <sup>3</sup>	398.10	
				RAZEM	398.10
9	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1990.5*0.2*1.0	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0501-05		m <sup>3</sup>	398.100	
				RAZEM	398.100
10	KNNR 11	Zасыпка i z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. warstwy 30 cm 1990.5*0.3*1.0	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0501-05		m <sup>3</sup>	597.150	
				RAZEM	597.150
11	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rura kielichowa PCV-U DN200 mm - do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN8) SDR34, jednorodne, 1652	m		
d.1.1	0101-03		m	1652.00	
				RAZEM	1652.00
12	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik i kolano PVC 200/160 mm 68	szt		
d.1.1	1321-03		szt	68.000	
				RAZEM	68.000
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. ko-rek PVC 160 mm 86	szt		
d.1.1	1321-03		szt	86.000	
				RAZEM	86.000
14	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rura kielichowa PCV-U DN160 mm - do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN8) SDR34, jednorodne( sięgacze ) 339	m		
d.1.1	0101-02		m	339.00	
				RAZEM	339.00
15	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m 60	szt.		
d.1.1	0301-05		szt.	60.000	
	0301-06				
				RAZEM	60.000
16	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 3 m 21	szt.		
d.1.1	0301-04		szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1.1 1322-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójniki i kolana - kaskady przy studniach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1.1 1322-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm trójniki i kolana - kaskady przy studniach	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNR 2-18 d.1.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		1652	m	1652.00	
				RAZEM	1652.00
20	d.1.1 analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna przewodów kanalizacji	m		
		1652	m	1652.00	
				RAZEM	1652.00
21	Kalkulacja d.1.1 własna	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - przewód tłoczny z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17	m		
		686	m	686.000	
				RAZEM	686.000
23	KNR-W 2-18 d.1.1 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
24	KNR-W 2-18 d.1.1 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącz.		
		135	złącz.	135.000	
				RAZEM	135.000
25	KNR-W 2-18 d.1.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm ( przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-18 d.1.1 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia inspekcyjna na rurociągu tłocznym wyposażone w łącznik rewizyjny DN 80 , szybkozłączka hydrantową.	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-18 d.1.1 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia inspekcyjna na rurociągu tłocznym wyposażone w łącznik rewizyjny DN 80 , szybkozłączka hydrantową. - WYPOSAŻENIE Si1 i Si 5	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18 d.1.1 0513-03 analogia	Studnie rozprężne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.- 3m Śr 2, Sr 3, Sr 7	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-18 d.1.1 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-18 d.1.1 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt.		
		<ul.Leśna, S110 -1szt, S116 - 1szt, Si5 -6szt,Sp4 - 6szt> 14	szt.	14.000	
		<ul.Polna, S81 -1szt, SP5 - 6szt, > 7	szt.	7.000	
		<ul.Wolności, Si1 -6szt, SP1 - 6szt, S11 - 1szt> 13	szt.	13.000	
				RAZEM	34.000
31	d.1.1 kalk. własna	Umocnienie ścian wykopów grodzicami (agregat prądotwórczy). Komory do zabudowy pompowni o wymiarach 3,5 x 3,5 x 10 m.	m <sup>2</sup>		
		3.5*3.5*2	m <sup>2</sup>	24.500	
				RAZEM	24.500
32	KNR-W 2-18 d.1.1 0507-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m <sup>2</sup>		
		3.75	m <sup>2</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1	KNR-W 2-18 0508-05 analogia	Wykonanie płyty fundamentowej betonowej C8/10 o wymiarach 2,7*2,7*0,2 pod pompownie 3.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.750	
				RAZEM	3.750
34 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO1 - wyposażonej w pompy zatapialne i automatykę zgodnie z projektem - tylko wyposażenie wraz ze zwieńczeniem, bez zbiornika (studnia zabudowana) ul Wolności. 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO2 - wyposażonej w pompy zatapialne i automatykę zgodnie z projektem - tylko wyposażenie wraz ze zwieńczeniem, bez zbiornika (studnia zabudowana) - ul Tkocza 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO3 - wyposażonej w pompy zatapialne i automatykę zgodnie z projektem - cała pompownia wraz ze studnią (zbiornikiem) - ul Szkolna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO4 - wyposażonej w pompy zatapialne i automatykę zgodnie z projektem - tylko wyposażenie wraz ze zwieńczeniem, bez zbiornika (studnia zabudowana) - ul Leśna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO5 - wyposażonej w pompy zatapialne i automatykę zgodnie z projektem - tylko wyposażenie wraz ze zwieńczeniem, bez zbiornika (studnia zabudowana - ul. Polna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO6 - wyposażonej w pompy zatapialne i automatykę zgodnie z projektem - cała pompownia wraz ze studnią (zbiornikiem) - ul Główna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO7 - wyposażonej w pompy zatapialne i automatykę zgodnie z projektem - tylko wyposażenie wraz ze zwieńczeniem, bez zbiornika (studnia zabudowana) - ul. Fabryczna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.1	Kalkulacja własna	Komora pomiarowa z kręgów betonowych DN 1000 wyposażonych w kołnierzy elek- wyposażonych zgodnie z rysunkiem 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1.1	Kalkulacja własna	Komora pomiarowa z kręgów betonowych DN 1000 wyposażonych w kołnierzy elek- wyposażonych zgodnie z rysunkiem ( studnie zabudowane ) 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.1	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>roboty współtworzące ul. Tkocza - wymiana kanału betonowego fi 500</b>			
44 d.1.2	KNR 4-02 0232-03	Analogia - Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi'500 mm 95.500	m m		
				95.500	
				RAZEM	95.500
45 d.1.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi'1200 mm, głębokość do 2,0 m- analogia demontaż 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 95.5*3.14*(0.35*0.35-0.25*0.25)+3.14*(0.7*0.7-0.6*0.6)*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.645	
				RAZEM	18.645
47 d.1.2	kalk. własna	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2 18.645	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.645	
				RAZEM	18.645
48 d.1.2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.2	KNNR 4 1307-04	Analogia - montaż rur K2-KAN PP SN 8 dn 500 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95.50	m	95.500	
				RAZEM	95.500
<b>1.3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
50 d.1.3	AT 3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Drogi powiatowe i gminne Krotność = 1.25 8829.9+965.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9795.870	
				RAZEM	9795.870
51 d.1.3	AT 3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2808	m m	 2808.000	
				RAZEM	2808.000
52 d.1.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - drogi gminne Krotność = 1.25 965.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 965.970	
				RAZEM	965.970
53 d.1.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie- drogi powiatowe Krotność = 1.5 1.8*1720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3096.000	
				RAZEM	3096.000
54 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 poz.53+poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4061.970	
				RAZEM	4061.970
55 d.1.3	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				RAZEM	100.000
56 d.1.3	KNNR 1 0206-03 (1)	Mechaniczny załadunek gruzu spryzmowanego z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 965.97*0.06+3096*0.09+4061.97*0.3+100*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1567.189	
				RAZEM	1567.189
57 d.1.3	KNNR 1 0208-02 (1)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 15 poz.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1567.189	
				RAZEM	1567.189
58 d.1.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.4 poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3096.000	
				RAZEM	3096.000
59 d.1.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.52+poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4061.970	
				RAZEM	4061.970
60 d.1.3	KNNR 6 0110-02 (1)	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P grub. warstwy po zagęszczeniu 7 cm . Transport mieszanki samochodem samowyładowczym na odl. 5 km poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3096.000	
				RAZEM	3096.000
61 d.1.3	KNNR 6 0308-06 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 6 cm (warst- wa wiążąca). Transport mieszanki samochodem samowyładowczym poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4061.970	
				RAZEM	4061.970
62 d.1.3	KNNR 6 0309-03 (1)	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego AC 11S h o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9795.870	
				RAZEM	9795.870
63 d.1.3	KNNR 6 0309-07 (1)	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 2201.43	t t	 2201.430	
				RAZEM	2201.430
64 d.1.3	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				RAZEM	100.000
<b>1.4</b>		<b>Chodnik ul Szkolna</b>			
65 d.1.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 320	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
66 d.1.4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
67	KNNR 6 d.1.4 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 320*1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512.000	
				RAZEM	512.000
68	KNNR 6 d.1.4 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512.000	
				RAZEM	512.000
69	KNNR 1 d.1.4 0206-03 (1)	Mechaniczny załadunek gruzu spryzmowanego z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi 320*0.2*0.25+0.6*0.2*320+poz.67*0.08+512*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
70	KNNR 1 d.1.4 0208-02 (1)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 15 poz.69	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
71	KNNR 6 d.1.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512.000	
				RAZEM	512.000
72	KNNR 6 d.1.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512.000	
				RAZEM	512.000
73	KNNR 6 d.1.4 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
74	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 320*0.3*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.800	
				RAZEM	28.800
75	KNR 2-31 d.1.4 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
76	KNNR 6 d.1.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512.000	
				RAZEM	512.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1					0.00
1.1	Sieć kanalizacji sanitarnej				0.00
1.2	roboty współtowarzyczące ul. Tkocza - wymiana kanału betonowego fi 500				0.00
1.3	Roboty drogowe				0.00
1.4	Chodnik ul Szkolna				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł